

**Охрана окружающей среды и природопользование
ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ,
СТРАТЕГИЧЕСКОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ И ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
ЧАСТЬ 2 ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ
СРЕДУ (ОВОС)**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
ПРАВИЛЫ ПРАВЯДДЗЕННЯ ДЗЯРЖАЎНАЙ ЭКАЛАГІЧНАЙ ЭКСПЕРТЫЗЫ,
СТРАТЭГІЧНАЙ ЭКАЛАГІЧНАЙ АЦЭНКІ І АЦЭНКІ ЎЗДЕЯННЯ НА НАВАКОЛЬНАЕ
АСЯРОДДЗЕ
ЧАСТКА 2 ПРАВИЛЫ ВЫКАНАННЯ АЦЭНКІ УЗДЗЕЯННЯ НА НАВАКОЛЬНАЕ
АСЯРОДДЗЕ (АУНА)**

Рабочий проект



**Минприроды
Минск**

УДК

Ключевые слова: охрана окружающей среды, экологическая безопасность, оценка воздействия на окружающую среду, стратегическая экологическая оценка, государственная экологическая экспертиза

Предисловие

1 РАЗРАБОТАНЫ Государственным учреждением образования «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, Республиканским унитарным предприятием «Центр международных экологических проектов, сертификации и аудита «Экологияинвест»

2 ВНЕСЕНЫ Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

3 УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от

4 ВВЕДЕНЫ ВПЕРВЫЕ

Содержание

- 1 Общие положения
- 2 Термины и определения
- 3 Общие требования
- 4 Требования к оценке существующего состояния окружающей среды
- 5 Требования к описанию источников и оценке возможных видов воздействия планируемой деятельности на окружающую среду
- 6 Требования к прогнозу и оценке изменений состояния окружающей среды при строительстве, эксплуатации и выводе из эксплуатации объектов планируемой деятельности
- 7 Требования к разработке мер по предотвращению, минимизации и (или) компенсации значительного вредного воздействия на окружающую среду при строительстве, эксплуатации и выводе из эксплуатации объектов планируемой деятельности
- 8 Требования к основным выводам по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду
- 9 Требования к содержанию отчета об оценке воздействия на окружающую среду, картографическим (графическим) материалам, прилагаемым к отчету об оценке воздействия на окружающую среду
- 10 Требования к проведению общественных обсуждений и консультаций

Приложение А Форма плана-графика работ по проведению оценки воздействия

Приложение Б Показатели для характеристики поверхностных вод при оценке существующего состояния окружающей среды

Приложение В Методика оценки значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду

Приложение Г Примерная структура отчета об ОВОС

Приложение Д Примерная структура резюме нетехнического характера

Приложение Е Форма уведомления об общественных обсуждениях

Приложение Ж Форма протокола общественных обсуждений

Приложение К Форма сводки отзывов по отчету об ОВОС

Приложение Л Форма объявления о проведении собрания по обсуждению отчета об ОВОС

Приложение М Форма бланка регистрации участников собрания по обсуждению отчета об ОВОС

Приложение Н Форма протокола собрания по обсуждению отчета об ОВОС

Приложение П (Форма протокола консультаций с затрагиваемыми сторонами)

Экологические нормы и правила

**Охрана окружающей среды и природопользование.
ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
(ОВОС)**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
ПРАВИЛЫ ВЫКАНАННЯ АЦЭНКІ УЗДЗЕЯННЯ НА НАВАКОЛЬНАЕ АСЯРОДДЗЕ
(АУНА)**

**Environmental Protection and Nature Use
RULES OF ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT (EIA)**

Дата введения 20ХХ – ХХ – ХХ

1 Общие положения

1.1 Настоящие экологические нормы и правила (далее - ЭкоНиП) устанавливают правила проведения оценки воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС), в том числе с учетом возможного трансграничного воздействия, планируемой хозяйственной и иной деятельности (далее – планируемая деятельность) и подготовки отчета об оценке воздействия на окружающую среду (далее – отчет об ОВОС).

1.2 Настоящие ЭкоНиП обязательны для применения всеми юридическими и физическими лицами, в том числе индивидуальными предпринимателями, осуществляющими:

- выполнение оценки воздействия на окружающую среду;
- проведение государственной экологической экспертизы, оценки воздействия на окружающую среду;
- проведение экологического аудита;
- проведение экологической сертификации;
- иную деятельность, связанную с проверкой соблюдения юридическими лицами и физическими лицами, в том числе индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, требований в области охраны окружающей среды;
- проведение общественной экологической экспертизы.

2 Термины и определения

В настоящих ЭкоНиП применяются следующие термины с соответствующими определениями:

2.1 благоприятная окружающая среда: Окружающая среда, качество которой обеспечивает экологическую безопасность, устойчивое функционирование естественных экологических систем, иных природных и природно-антропогенных объектов.

2.2 воздействие на окружающую среду: Любое прямое или косвенное воздействие на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к изменению окружающей среды.

2.3 вред, причиненный окружающей среде: Имеющее денежную оценку отрицательное изменение окружающей среды или отдельных компонентов природной среды, природных или природно-антропогенных объектов, выразившееся в их загрязнении, деградации, истощении, повреждении, уничтожении, незаконном изъятии

и (или) ином ухудшении их состояния, в результате вредного воздействия на окружающую среду, связанного с нарушением требований в области охраны окружающей среды, иным нарушением законодательства Республики Беларусь.

2.4 вредное воздействие на окружающую среду: Любое прямое либо косвенное воздействие на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к отрицательным изменениям окружающей среды.

2.5 государственная экологическая экспертиза: Установление соответствия или несоответствия проектной или иной документации по планируемой хозяйственной и иной деятельности (далее - проектная или иная документация) требованиям законодательства об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов.

2.6 документация: Проектная или иная документация, представляемая на государственную экологическую экспертизу, предусмотренная.

2.7 загрязнение окружающей среды: Поступление в компоненты природной среды, нахождение и (или) возникновение в них в результате вредного воздействия на окружающую среду вещества, физических факторов (энергия, шум, излучение и иные факторы), микроорганизмов, свойства, местоположение или количество которых приводят к отрицательным изменениям физических, химических, биологических и иных показателей состояния окружающей среды, в том числе к превышению нормативов в области охраны окружающей среды.

2.8 качество окружающей среды: Состояние окружающей среды, характеризующееся физическими, химическими, биологическими и (или) иными показателями или их совокупностью.

2.9 компоненты природной среды: Земля (включая почвы), недра, воды, атмосферный воздух, растительный и животный мир, а также озоновый слой и околоземное космическое пространство, обеспечивающие в совокупности благоприятные условия для существования жизни на Земле.

2.10 меры экономического стимулирования: Предусмотренные нормативными правовыми актами способы формирования экономической заинтересованности субъекта хозяйствования, реализующего инвестиционный проект, в применении природоохранных мероприятий с применением НДТМ.

2.11 наилучшие доступные технические методы (далее – НДТМ): Технологические процессы, методы, порядок организации производства продукции и энергии, выполнения работ или оказания услуг, проектирования, строительства и эксплуатации сооружений и оборудования, обеспечивающие уменьшение и (или) предотвращение поступления загрязняющих веществ в окружающую среду, образования отходов производства по сравнению с применяемыми и являющиеся наиболее эффективными для обеспечения нормативов качества окружающей среды, нормативов допустимого воздействия на окружающую среду при условии экономической целесообразности и технической возможности их применения. Информация о НДТМ собирается, накапливается и распространяется в порядке, определенном.

2.12 научно обоснованные методики: Документы, определяющие порядок выполнения оценки отдельных аспектов природопользования, утвержденные или одобренные в установленном порядке уполномоченными органами государственного управления.

2.13 нормативные требования природопользования: Требования, установленные НПА и ТНПА Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и Министерства здравоохранения Республики Беларусь, а также другими НПА, регулирующими природопользование и природоохранную деятельность.

2.14 окружающая среда: Совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов.

2.15 организация, осуществляющая проведение экологической экспертизы: Организации, подчиненные Министерству природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, имеющие в своем штате специалистов, прошедших подготовку по проведению государственной экологической экспертизы и соответствующих требованиям, установленным Советом Министров Республики Беларусь.

2.16 охрана окружающей среды (природоохранная деятельность): Деятельность государственных органов, общественных объединений, иных юридических лиц и граждан, направленная на сохранение и восстановление природной среды, рациональное (устойчивое) использование природных ресурсов и их воспроизводство, предотвращение загрязнения, деградации, повреждения, истощения, разрушения, уничтожения и иного вредного воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности и ликвидацию ее последствий.

2.17 оценка воздействия на окружающую среду: Определение при разработке предпроектной (предынвестиционной), проектной документации возможного воздействия на окружающую среду при реализации проектных решений, предполагаемых изменений окружающей среды, прогнозирование ее состояния в будущем в целях принятия решения о возможности или невозможности реализации проектных решений, а также определение необходимых мероприятий по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов.

2.18 природная среда: Совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов.

2.19 природоохранные мероприятия: Природоохранная деятельность, направленная на существенное улучшение состояния окружающей природной среды или на создание условий для ее улучшения. Результатом природоохранного мероприятия может быть создание основных фондов природоохранного назначения, либо непосредственное воздействие на состояние окружающей среды.

2.20 природопользование: Хозяйственная и иная деятельность, в процессе которой используются природные ресурсы и оказывается воздействие на окружающую среду.

2.21 причинение вреда окружающей среде: Вредное воздействие на окружающую среду, связанное с нарушением требований в области охраны окружающей среды, иным нарушением законодательства Республики Беларусь, в том числе путем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросов сточных вод в водные объекты с превышением установленных в соответствии с законодательством Республики Беларусь нормативов допустимых выбросов и сбросов химических и иных веществ по одному или более загрязняющему веществу или в отсутствие таких нормативов, если их установление требуется законодательством Республики Беларусь, незаконного изъятия дикорастущих растений и (или) их частей, диких животных, других природных ресурсов.

2.22 проектные организации: Юридические лица, осуществляющие разработку документации и (или) проведение стратегической экологической оценки и (или) оценки воздействия на окружающую среду.

2.23 рациональное (устойчивое) использование природных ресурсов: Пользование природными ресурсами таким образом и такими темпами, которые не приводят в долгосрочной перспективе к их истощению и тем самым позволяют сохранить их способность удовлетворять экономические, эстетические и иные потребности нынешнего и будущих поколений.

2.24 результаты природоохранного мероприятия: Сокращение затрат субъекта оценки в результате снижения или предотвращения вреда окружающей среде, а также получение субъектом оценки дополнительного дохода от реализации продукции, товаров, работ, услуг, производимых вследствие осуществления природоохранного мероприятия.

2.25 совокупные расходы на охрану окружающей среды: Сумма текущих затрат на охрану окружающей среды и инвестиций в основной капитал на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов.

2.26 стратегическая экологическая оценка: Определение при разработке проектов государственных, региональных и отраслевых стратегий, программ (далее - программы), градостроительных проектов возможных воздействий на окружающую среду (в том числе трансграничных) и изменений окружающей среды, которые могут наступить при реализации программ, градостроительных проектов с учетом внесения в них изменений и (или) дополнений.

2.27 субъект оценки: Лицо, в чьих интересах выполняется оценка эффективности природоохранного мероприятия. В качестве такого субъекта могут выступать:

субъект хозяйствования, реализующий инвестиционный проект – непосредственно или опосредованно через проектную организацию;

физические и юридические лица (далее – общество), в совокупности формирующие общественный интерес – опосредованно через организацию, осуществляющую проведение экологической экспертизы.

2.28 субъект хозяйствования, реализующий инвестиционный проект: Юридические и физические лица, включая инвестора, иницирующие и (или) реализующие инвестиционный проект.

2.29 экологический вред: Вред, причиненный окружающей среде, а также вред, причиненный жизни, здоровью и имуществу граждан, в том числе индивидуальных предпринимателей, имуществу юридических лиц и имуществу, находящемуся в собственности государства, в результате вредного воздействия на окружающую среду.

2.30 экологический риск: Вероятность наступления события, имеющего неблагоприятные последствия для окружающей среды и вызванного вредным воздействием хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера.

2.31 экономическая эффективность природоохранного мероприятия: Рациональное использование активов и времени, которое имеет место, если соотношение результатов природоохранного мероприятия и затрат на его осуществление удовлетворяет принятому субъектом оценки критерию.

3 Общие требования

3.1 ОВОС проводится для объекта в целом. Не допускается проведение ОВОС для отдельных выделяемых в проектной документации по объекту этапов работ, очередей строительства, пусковых комплексов. ОВОС выполняется до принятия окончательного решения по реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности.

3.2 При проведении ОВОС детальная оценка существующего состояния окружающей среды и прогноз возможного ее изменения проводятся только в отношении тех компонентов окружающей среды, на которых предполагается воздействие в результате реализации планируемой деятельности (при строительстве, эксплуатации, выводе из эксплуатации объекта, а также в результате аварий).

3.3 Оценка существующего состояния окружающей среды, социально-экономических и иных условий проводится в пределах зоны воздействия планируемой деятельности (объекта).

Зона воздействия планируемой деятельности (объекта) определяется по данным опубликованных источников и (или) фактическим данным по объектам-аналогам либо расчетным путем.

3.4 Объем и степень детализации работ по ОВОС определяются проектной организацией и обосновываются в программе проведения ОВОС, исходя из особенностей планируемой деятельности (объекта), а также сложности и изученности природных, социальных и антропогенных условий.

3.5 При проведении ОВОС необходимо использовать достоверную и актуальную исходную информацию, данные испытаний и измерений, выполненных лабораториями (испытательными центрами), аккредитованными в Национальной системе аккредитации Республики Беларусь по методикам выполнения измерений, прошедшим метрологическое подтверждение пригодности методик выполнения измерений, с применением средств измерений, прошедших метрологический контроль, расчетные данные.

При отсутствии методик, утвержденных в установленном порядке, для ОВОС могут применяться методики и методические (методологические) подходы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях, с обязательным указанием в отчете об ОВОС ссылки на их публикацию.

3.6 проведение ОВОС следует осуществлять с учетом информации о наилучших доступных технических методах, формируемой Центром по наилучшим доступным техническим методам.

3.7 ОВОС проводится на основе подготовленной проектной организацией и утвержденной заказчиком программы проведения ОВОС.

3.8 При подготовке программы проведения ОВОС требуется:

- определить соответствие объекта регламентам градостроительных проектов общего, специального, детального планирования, а также требованиям государственных программ;

- проанализировать альтернативные варианты технологических решений по объекту с учетом их экономической эффективности, экологической безопасности, потребления ресурсов на единицу продукции, степени риска и вероятности возникновения аварий, а также альтернативные варианты размещения объекта, включая отказ от его реализации с учетом природоохранных и иных ограничений в использовании земельных участков, установленных законодательством;

- обосновать выбор технологического решения и (или) приоритетного варианта размещения объекта;

- проанализировать имеющуюся информацию о существующем состоянии окружающей среды, социально-экономических и иных условиях (данные Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь, системы социально-гигиенического мониторинга, системы мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, фондовые материалы, материалы изысканий и исследований, выполненных при проектировании объекта, и т.п.) в пределах зоны воздействия объекта.

3.9 В программе проведения ОВОС определяются структура отчета об ОВОС, график, объем и степень детализации работ по ОВОС исходя из особенностей планируемой деятельности и сложности природных, социальных и техногенных условий. Степень детализации и объем работ по ОВОС должны быть достаточными для предварительного определения и оценки возможных последствий в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов и связанных с ними социально-экономических последствий, иных последствий планируемой деятельности для окружающей среды, включая здоровье и безопасность людей, животный мир, растительный мир, земли (включая почвы), недра, атмосферный

воздух, водные ресурсы, климат, ландшафт, природные территории, подлежащие особой и (или) специальной охране, а также для объектов историко-культурных ценностей и (при наличии) взаимосвязей между этими последствиями при его строительстве, эксплуатации, выводе из эксплуатации, а также в случае аварий.

3.10 С учетом критериев, установленных в Добавлениях I и III к Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, подписанной в г. Эспо 25 февраля 1991 года, а также масштаба и значимости воздействия определяется, может ли планируемая деятельность (объект) может ли воздействие планируемой деятельности иметь трансграничный характер.

3.11 По результатам анализа и оценки предварительно:

- оцениваются изменения состояния окружающей среды и социально-экономических условий, в том числе здоровья населения, в пределах потенциальной зоны возможного воздействия (планируемой деятельности) объекта, а также выполняется прогноз возникновения и оценка последствий вероятных проектных и запроектных аварий, в том числе на территории затрагиваемых сторон в случае возможного значительного вредного трансграничного воздействия;

- определяются меры (мероприятия) по предотвращению, минимизации и (или) компенсации возможного значительного воздействия планируемой деятельности (объекта) на окружающую среду, включая мероприятия по обеспечению показателей государственных программ, и улучшению социально-экономических условий, а также меры по предотвращению аварийных ситуаций, реагированию на них, ликвидации последствий аварий, в том числе на территории затрагиваемых сторон в случае возможного трансграничного воздействия;

- определяется необходимость проведения послепроектного анализа, предлагаются мероприятия по программе послепроектного анализа (локального мониторинга).

3.12 В программу проведения ОВОС включаются:

- план-график работ по проведению ОВОС, который готовится по форме согласно приложению А;

- сведения о планируемой деятельности и альтернативных вариантах ее размещения и (или) реализации, включая сведения об альтернативных вариантах технологических решений по объекту, включая отказ от его реализации, с обоснованием выбранного технологического решения;

- карту-схему альтернативных вариантов размещения планируемой деятельности;

- сведения о предполагаемых методах и методиках прогнозирования и оценки, которые будут использованы при проведении ОВОС;

- разделы:

- «Существующее состояние окружающей среды, социально-экономические и иные условия»;

- «Предварительная оценка возможного воздействия альтернативных вариантов размещения и (или) реализации планируемой деятельности на компоненты окружающей среды, социально-экономические и иные условия» (указываются виды и масштабы воздействия);

- «Предполагаемые меры по предотвращению, минимизации или компенсации вредного воздействия на окружающую среду и улучшению социально-экономических условий» (указывается в том числе информация о возможности естественного восстановления компонентов окружающей среды и воспроизводства возобновляемых природных ресурсов);

- «Вероятные чрезвычайные и запроектные аварийные ситуации. Предполагаемые меры по их предупреждению, реагированию на них, ликвидации их последствий»;

«Предложения о программе локального мониторинга окружающей среды и (или) необходимости проведения послепроектного анализа»;

«Оценка возможного трансграничного воздействия» (в виде отдельных разделов для каждой из затрагиваемых сторон в случае, если планируемая деятельность может оказывать трансграничное воздействие; для каждой из затрагиваемых сторон приводится информация, указанная в абзацах втором-четвертом настоящего подпункта);

«Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности с учетом возможных последствий в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов и связанных с ними социально-экономических последствий, иных последствий планируемой деятельности для окружающей среды, включая здоровье и безопасность людей, животный мир, растительный мир, земли (включая почвы), недра, атмосферный воздух, водные ресурсы, климат, ландшафт, природные территории, подлежащие особой и (или) специальной охране, а также для объектов историко-культурных ценностей и (при наличии) взаимосвязей между этими последствиями».

3.13 При отсутствии информации по разделам, названным в подпункте 3.12, в соответствующем разделе программы проведения ОВОС следует указывать, что информация будет приведена в отчете об ОВОС. В случае предполагаемого отсутствия возможного трансграничного воздействия следует отражать данный факт в соответствующем разделе программы проведения ОВОС.

В программе проведения ОВОС определяется также структура отчета об ОВОС.

4. Правила оценки существующего состояния компонентов природной среды

4.1 Оценке подлежит существующее состояние компонентов природной среды территории в границах зоны воздействия планируемой деятельности (объекта).

4.2 При оценке существующего состояния компонентов природной среды характеристике и анализу подлежат:

- компоненты природной среды и (или) их объекты, включая существующий уровень их загрязнения;
- природоохранные и иные ограничения в использовании земельного участка (природные территории, подлежащие особой или специальной охране, биосферные резерваты, зоны охраны недвижимых материальных историко-культурных ценностей и т.п.);
- природно-ресурсный потенциал, природопользование;
- социально-экономические условия, в том числе здоровье населения.

4.3 Существующее состояние окружающей среды оценивается с точки зрения возможности/невозможности реализации (размещения) планируемой деятельности (объекта) в рамках планируемой деятельности.

Существующее состояние компонентов природной среды оценивается с учетом данных по динамике состояния компонентов природной среды.

Существующее состояние компонентов природной среды рассматривается как исходное к началу реализации планируемой деятельности, что необходимо для определения вклада источников воздействия объектов планируемой деятельности в процессе их строительства, эксплуатации, вывода из эксплуатации, а также в результате аварий в изменение состояния природной среды, а также для организации, при необходимости, послепроектного анализа или локального мониторинга.

Источником информации о существующем состоянии окружающей среды являются материалы топографической съемки участка для размещения объекта, материалы изысканий и исследований, выполненных при выполнении оценки

воздействия на окружающую среду, данные Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь, системы социально-гигиенического мониторинга, системы мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, данные государственных кадастров природных ресурсов и государственного фонда данных о состоянии окружающей среды и воздействиях на нее, картографические и аэрокосмические материалы, результаты полевых исследований, испытаний проб компонентов природной среды и т.п.

4.4 Оценке подлежат:

земля (включая почвы),
недра,
воды,
атмосферный воздух,
растительный мир;
животный мир;
озоновый слой.

4.4.1 При оценке рельефа территории потенциальной зоны воздействия определяются и анализируются следующие его морфологические, морфометрические и генетические особенности: тип рельефа, абсолютные и относительные высоты, формы и элементы рельефа, интенсивность и направленность современных геоморфологических процессов и др.

Оценка выполняется на основании топографических и геодезических материалов.

4.4.2 При оценке состояния земельных ресурсов и почвенного покрова территории потенциальной зоны воздействия анализируются данные о составе, структуре и состоянии земельных ресурсов, виде и категории земель, структуре почвенного покрова, характерных почвообразовательных процессах, закономерностях смены почв, характерных неблагоприятных почвенных процессах (эрозия, дефляция, подтопление), степени деградации (физическое разрушение, химическое загрязнение) почвенного покрова.

4.4.3 Источником сведений о состоянии земельных ресурсов являются материалы государственного земельного и лесного кадастров, данные мониторинга земель Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь, территориальные схемы землеустройства, почвенные и другие карты.

Существующий уровень химического загрязнения почв оценивается на основании данных мониторинга земель, локального мониторинга или результатов однократной почвенно-геохимической съемки.

4.4.5 Оценка уровня загрязнения почв производится по следующим показателям:

- содержание (среднее, максимальное, минимальное) валовых форм марганца, меди, никеля, свинца, хрома, цинка;
- содержание (среднее, максимальное, минимальное) нефтепродуктов;
- содержание (среднее, максимальное, минимальное) других химических веществ и другие показатели, перечень которых определяется исходя из возможного воздействия планируемой деятельности (объекта) на окружающую среду.

Оценка существующего уровня загрязнения почв проводится с точки зрения соответствия/несоответствия фоновой концентрации загрязняющего вещества в почве нормативам качества почв. Уровень существующего химического загрязнения почв оценивается по коэффициентам концентрации химического вещества и суммарному показателю загрязнения, отражающим отношение фактического содержания химического вещества к нормативу качества почв.

Уровень существующего химического загрязнения почв дополнительно определяться по отношению фактического содержания химического вещества к его фоновому содержанию.

4.4.6 Отбор проб почв проводится в соответствии с законодательством.

Обоснование выбора схемы отбора проб, их вида, количества, а также дополнительного перечня определяемых в пробах химических веществ и показателей следует приводить в отчете об ОВОС.

4.4.7 Целесообразно производить оценку устойчивости почвенного покрова к химическому загрязнению по показателям сенсорности почв, рассчитываемым на основе результатов почвенно-геохимической съемки или по другим методикам, опубликованным в рецензируемых научных изданиях, с обязательным указанием в отчете об ОВОС ссылки на их публикацию.

4.4.8 Геологические, гидрогеологические и инженерно-геологические условия оцениваются по данным (материалам) инженерно-геологических изысканий и исследований, выполненных при проектировании объекта, государственного геологического фонда, региональных гидрогеологических и геологических съемок четвертичных отложений территории в масштабе 1:2 00 000 или более крупных масштабов, результатам геолого-экологических исследований и картографирования на территории потенциальной зоны возможного воздействия и т.п.

4.4.9 Существующее состояние водных объектов оценивается по показателям в соответствии с приложением Б. Для водохранилищ и озер также определяются батиграфические характеристики, показатели водообмена, характер зарастания высшей водной растительностью.

Для рек рассчитываются гидрологические величины на основании данных гидрометрических наблюдений.

Для водохранилищ и прудов указываются следующие сведения: название водохранилища (пруда), название зарегулированного водного объекта, тип водохранилища (пруда), назначение водохранилища (пруда), вид регулирования, объем и площадь при нормальном подпорном уровне, данные о гидротехнических сооружениях и др.

Для озер указываются: название озера, морфометрические данные (ширина, глубина, длина, площадь зеркала озера), генетический тип, название впадающих и вытекающих из озера водотоков.

4.4.10 Приводится характеристика использования водных объектов с указанием цели водопользования (питьевые, хозяйственно-бытовые, сельскохозяйственные, промышленные, рекреационные и др.).

4.4.11 Существующий уровень загрязнения водных объектов оценивается с точки зрения соответствия/несоответствия содержания загрязняющего вещества в воде нормативам качества воды водного объекта.

Аналізу подлежат данные о содержании загрязняющих веществ по показателям, используемым для характеристики водных объектов.

Для объектов, используемых в целях рекреации, кроме основных загрязняющих веществ рассматривается и уровень загрязнения по показателям санитарно-токсикологического и органолептического характера.

Оценка существующего состояния водных объектов по гидробиологическим показателям производится на основе гидробиологических данных.

4.4.12 В случае, если проектными решениями предусматривается отведение сточных вод в водные объекты, производится оценка степени загрязнения донных отложений этих водных объектов по следующим показателям: железо общее, медь, нефтепродукты, никель, ртуть, свинец, хром, цинк.

4.4.13 Источниками сведений для оценки существующего состояния водных объектов являются данные мониторинга поверхностных вод Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь, государственного водного кадастра и т.п.

В случае, если планируемая деятельность (объект) является источником сбросов загрязняющих веществ в составе сточных вод, регулярные наблюдения за содержанием которых в водных объектах не ведутся, рекомендуется проводить измерения содержания таких загрязняющих веществ в поверхностных водах.

Отбор проб воды для оценки состояния водных объектов производится в соответствии с требованиями, установленными актами законодательства. Отбор проб донных отложений водных объектов осуществляется с требованиями, установленными актами законодательства. Место отбора проб определяется исходя из предполагаемого места организации сброса сточных вод в водный объект.

4.4.14 Объектами оценки геологических, гидрогеологических и инженерно-геологических условий в пределах потенциальной зоны возможного воздействия являются:

- общие региональные структурно-тектонические условия (для объектов, которые могут представлять повышенную экологическую опасность при взаимодействии с геологической средой: АЭС, прочие объекты и (или) сооружения по обращению с ядерными материалами, радиоактивными и опасными отходами и т.п.);

- генетические типы отложений;

- строение геологического разреза (порядок напластования, мощность, состав грунтов, слагающих основание приоритетной площадки размещения объекта, фильтрационные и сорбционные свойства грунтов зоны аэрации и водовмещающих пород, глубина залегания первого от поверхности водоупора, уровень подземных вод, направление движения потока подземных вод, условия их питания и разгрузки, наличие гидравлической взаимосвязи между горизонтами подземных вод и с поверхностными водами);

- качество подземных вод.

При этом необходимо:

- выявить условия, способствующие активизации экзогенных геологических процессов в результате реализации (размещения) планируемой деятельности (объекта);

- определить возможную мобильность и условия аккумуляции загрязняющих веществ, которые могут поступать в окружающую среду при реализации (размещении) планируемой деятельности (объекта);

- выявить водоносные горизонты, которые могут испытывать воздействие в результате реализации (размещения) планируемой деятельности (объекта) и, соответственно, подлежат защите от загрязнения и истощения;

- выявить возможность подтопления объекта и (или) площадки строительства.

4.4.15 При оценке состояния подземных вод указываются:

- название и фильтрационные параметры водоносных горизонтов;

- уровенный режим подземных вод;

- физические, химические, санитарно-гигиенические характеристики подземных вод в соответствии с действующим законодательством.

4.4.16 Источниками сведений о состоянии подземных вод являются данные мониторинга подземных вод Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь, материалы инженерно-геологических изысканий и исследований, выполненных при проектировании объекта и т.п.

4.4.17 Климат и метеорологические условия характеризуются на основе следующих показателей:

- температурный режим (средняя температура воздуха за год, средние температуры воздуха самого жаркого и самого холодного месяца, протяженность периода с положительными среднесуточными температурами);

- ветровой режим (повторяемость направлений ветра в течение года, в зимний и в летний периоды, средняя годовая скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%);

- режим атмосферных осадков (среднее количество осадков за год, средняя высота снежного покрова).

Перечни анализируемых показателей могут дополняться и пересматриваться в зависимости от их значимости для оценки состояния окружающей среды.

4.4.18 Существующий уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивается на основании информации о фоновых концентрациях загрязняющих вещества в атмосферном воздухе.

Оценка существующего уровня загрязнения атмосферного воздуха по каждому загрязняющему веществу и группам суммации проводится с точки зрения соответствия/несоответствия фоновой концентрации загрязняющего вещества (групп суммации) в атмосферном воздухе нормативам качества атмосферного воздуха.

4.4.19 Источником сведений по климатическим и метеорологическим условиям, существующему уровню загрязнения атмосферного воздуха в пределах потенциальной зоны возможного воздействия являются справка о значении фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и метеорологических характеристиках и коэффициентах, определяющих условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения природопользователя (площадки размещения планируемого к строительству объекта), данные мониторинга атмосферного воздуха Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь, государственного кадастра атмосферного воздуха.

В случае, если планируемая деятельность (объект) является источником выбросов загрязняющих веществ, регулярные наблюдения за содержанием которых в атмосферном воздухе не ведутся, рекомендуется проводить измерения содержания таких загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Отбор проб атмосферного воздуха осуществляется в различных точках потенциальной зоны воздействия и (или) на разных расстояниях от действующих в ее пределах объектов воздействия на атмосферный воздух.

4.4.20 Состояние объектов растительного мира оценивается на основании определения и анализа:

- видовой разнообразия (в том числе преобладающих видов) фитоценозов;
- наличия мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь;
- функциональной значимости объектов растительного мира;
- существующего антропогенного воздействия на объекты растительного мира (нарушение пространственной целостности, повреждения растений и другие признаки) и возможных источников такого воздействия.

Состояние лесного фонда характеризуется:

- природоохранные леса; рекреационно-оздоровительные леса; защитные леса; эксплуатационные леса.

- породным и возрастным составом леса, его состоянием, включая лесопатологическое и санитарное состояния насаждений, наличие повреждения древостоев вредителями и болезнями леса, а также повреждения в результате антропогенного воздействия;

- характером естественного возобновления леса.

4.4.21 Источником сведений о состоянии объектов растительного мира являются карты растительности, аэрокосмические материалы, данные мониторинга растительного мира Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь, государственного кадастра растительного мира, ботанические коллекции, результаты полевых флористических, геоботанических и экологических исследований и т.п.

Источником сведений о лесном фонде являются данные лесоустройства, материалы государственного учета лесного фонда, государственного лесного кадастра и мониторинга лесов и т.п.

4.4.22 Состояние объектов животного мира оценивается на основании определения и анализа:

- изменения динамики численности, плотности, биомассы, половозрастного состава, биотопического распределения объектов животного мира;
- наличия мест обитания диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь;
- мест обитания, важных в реализации сезонных циклов (мест размножения, нагула, кормовой базы, зимовки, путей (участков) миграции).

4.4.23 Источником сведений о состоянии объектов животного мира являются материалы охотустройства, рыбоводно-биологических обоснований, данные мониторинга и государственного кадастра животного мира, зоологические коллекции, результаты полевых зоологических и экологических исследований и т.п.

4.4.24 Оценке подлежит радиоактивное загрязнение компонентов окружающей среды на основе измерения мощности эквивалентной дозы ионизирующего излучения.

4.4.25 Анализ подлежат природные комплексы и природные объекты в границах зоны воздействия. При наличии в ее границах особо охраняемых природных территорий, территорий, зарезервированных для объявления особо охраняемыми природными территориями, учитывается режим их охраны и использования, в том числе охранных зон.

4.4.26 Природно-ресурсный потенциал территории зоны воздействия анализируется с точки зрения определения:

- ресурсной ценности территории;
- возможности вовлечения необходимого количества природных ресурсов в планируемую деятельность при строительстве, эксплуатации и выводе из эксплуатации объекта;
- целесообразности реализации (размещения) планируемой деятельности (объекта).

Природно-ресурсный потенциал оценивается по следующим показателям:

- наличие природных ресурсов (земельных, водных, лесных, животного и растительного мира, полезных ископаемых);
- их территориальное размещение;
- их количественные и качественные характеристики;
- характер использования, в том числе хозяйственного использования земель.

Земельные ресурсы характеризуются по видам и категориям использования земель на основании данных кадастровой оценки земель земельных участков, ресурсы полезных ископаемых – по запасам полезных ископаемых, лесные ресурсы – по запасам древесины в пределах преобладающих пород по классам возраста, запасам других компонентов и продуктов жизнедеятельности леса, ресурсы растительного мира – по продуктивности объектов растительного мира (вне земель лесного фонда), ресурсы животного мира – по характеристике охотничьих и рыболовных угодий, состоянию запасов диких животных.

4.4.27 При оценке существующих социально-экономических условий на изучаемой территории анализу подлежат:

- экономические условия;
- социально-демографические условия;
- здоровье населения;
- историко-культурная ценность территории.

4.4.28 Экономические условия характеризуются потенциалом трудовых ресурсов, развитием отраслей народного хозяйства, транспортной и инженерной инфраструктуры территории.

Социально-демографические условия характеризуются характером расселения населения, демографической ситуацией, развитием социальной инфраструктуры, уровнем жизни населения.

Здоровье населения оценивается по медико-демографическим показателям (смертность, рождаемость и др.), а также по показателям заболеваемости.

Историко-культурная ценность территории определяется по наличию на изучаемой территории памятников археологии, архитектуры и истории.

4.4.29 Оценка существующих социально-экономических условий производится на основе опубликованных статистических данных, а также статистических данных, запрашиваемых в соответствующих местных исполнительных и распорядительных органах.

5. Правила описания источников и оценки возможных видов воздействия планируемой деятельности на окружающую среду

5.1 При проведении ОВОС необходимо:

- определить и охарактеризовать источники возможного воздействия планируемой деятельности (объекта) на окружающую среду (источники выбросов, сбросов загрязняющих веществ, образования отходов, источники физического воздействия и др.);
- определить качественные и количественные параметры (характеристики, показатели), длительность и периодичность, пространственный масштаб и значимость возможного воздействия.

5.2 Воздействие планируемой деятельности (объекта) на компоненты и объекты (условия) окружающей среды и окружающую среду в целом оценивается по уровню его значимости.

Оценка значимости воздействия необходима для обоснования выбора технологического решения и приоритетного варианта размещения объекта.

Значимость воздействия определяется пространственным масштабом воздействия, его длительностью, а также значимостью изменений окружающей среды и (или) отдельных ее компонентов в результате данного воздействия.

Значимость воздействия рекомендуется оценивать с использованием положений методики, приведенной в приложении В. Для оценки значимости воздействия могут использоваться другие методические (методологические) подходы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях, с обязательным указанием в отчете об ОВОС ссылки на их публикацию.

5.3 При выявлении источников и определении возможных видов воздействия планируемой деятельности (объекта) на окружающую среду необходимо учитывать планируемые к использованию при ее реализации (его строительстве и эксплуатации) виды топлива, сырья, вспомогательных материалов и веществ, а также их свойства.

5.4 Характеристика источников и видов воздействия планируемой деятельности (объекта) на атмосферный воздух должна включать:

- краткое описание планируемых (проектируемых и реконструируемых) технологических процессов, технологического и иного оборудования, являющихся источниками выделений загрязняющих веществ в атмосферный воздух и источниками выбросов, в том числе стационарных организованных и неорганизованных, нестационарных, мобильных;

- перечень загрязняющих веществ, которые могут выбрасываться в атмосферный воздух в ходе планируемых технологических процессов и эксплуатации планируемого технологического и иного оборудования, данные по массам выбросов загрязняющих веществ (т/год, кг/сут, г/сек, мг/м.куб), результаты их анализа.

5.4.1 Перечень загрязняющих веществ, которые могут выбрасываться в атмосферный воздух и массы выбросов загрязняющих веществ для каждого источника выбросов определяются в соответствии с ТНПА, устанавливающими правила расчета выбросов, по максимальным удельным показателям на основе проектных решений, данных, гарантированных изготовителем или поставщиком оборудования (или его аналога), – паспортных данных, технических условий, ведомственных или отраслевых технологических и технических нормативов (регламентов) и другой обоснованной информации с обязательным указанием в отчете об ОВОС ссылки на нее. Допускается также использование результатов отбора и анализа проб (в том числе выполненных на аналогичном оборудовании или производстве), балансовых расчетов (с учетом качественного и количественного состава применяемых сырья и материалов).

5.4.2 При отсутствии на момент проведения ОВОС данных по проектируемому технологическому и иному оборудованию, машинам, механизмам, от которых происходит выделение загрязняющих веществ, перечень загрязняющих веществ, которые могут выбрасываться от источников выбросов проектируемого объекта, а также ориентировочная масса выбросов загрязняющих веществ для каждого источника выбросов определяются по объектам-аналогам. Данные объекта-аналога по массам выбросов загрязняющих веществ пересчитываются пропорционально производственной мощности проектируемого объекта.

5.4.3 Воздействие на атмосферный воздух реконструируемых объектов определяется на основании данных учетной документации в области охраны окружающей среды, актов инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, проектов нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и другой обоснованной информации с обязательным указанием в отчете об ОВОС ссылки на нее.

5.5 Характеристика источников и видов физического воздействия планируемой деятельности (объекта) должна включать:

- перечень и краткое описание планируемых технологических процессов, технологического и иного оборудования, являющихся источниками внешнего физического воздействия на окружающую среду и здоровье населения – ионизирующего и теплового излучения, шума, вибрации, ультразвука, электромагнитного излучения и др.;

- параметры источников внешнего физического воздействия.

Параметры источников определяются по их технико-эксплуатационным характеристикам (паспортным данным).

5.6 Характеристика источников и видов воздействия планируемой деятельности (объекта) на поверхностные воды и подземные воды должна включать:

- краткое описание планируемых технологических процессов, технологического и иного оборудования, в (для) которых используется вода и являющихся источниками образования сточных вод;

- характеристику источников водоснабжения (утвержденные запасы и дебит скважин, объем водопотребления);

- количественные (объем, расход) и качественные (перечень загрязняющих веществ, их содержание) характеристики отводимых сточных вод, места сброса и параметры выпусков;

- описание и оценку предусмотренных проектными решениями очистных сооружений сточных вод (состав, производительность, эффективность (степень очистки));

- порядок обращения с отходами водоподготовки, очистки сточных вод.

5.6.1 Перечень загрязняющих веществ, которые могут отводиться в водные объекты, массы загрязняющих веществ для каждого выпуска сточных вод определяются в соответствии с ТНПА, устанавливающими правила расчета объемов водоотведения, по максимальным удельным показателям на основе проектных решений, данных, гарантированных изготовителем или поставщиком планируемого оборудования (или его аналога), – паспортных данных, технических условий, ведомственных или отраслевых технологических и технических нормативов (регламентов) и другой обоснованной информации с обязательным указанием в отчете об ОВОС ссылки на нее. Допускается также использование результатов отбора и анализа проб (в том числе выполненных на аналогичном оборудовании или производстве), балансовых расчетов (с учетом качественного и количественного состава применяемых сырья и материалов).

5.6.2 При отсутствии на момент проведения ОВОС данных по проектируемому технологическому и иному оборудованию, машинам, механизмам, от которых происходит выделение загрязняющих веществ, перечень загрязняющих веществ, а также масса загрязняющих веществ для каждого выпуска сточных вод определяются по объектам-аналогам. Данные объекта-аналога пересчитываются пропорционально производственной мощности проектируемого объекта.

5.6.3 Воздействие на поверхностные воды и подземные воды реконструируемых объектов определяется на основании данных учетной документации в области охраны окружающей среды, нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ в водные объекты и другой обоснованной информации с обязательным указанием в отчете об ОВОС ссылки на нее.

5.7 Предусмотренные проектом технологические решения, технологическое и иное оборудование оцениваются с точки зрения минимизации объемов образования отходов, уменьшения видов образующихся отходов, образования неопасных отходов, повторного использования образующихся отходов в качестве вторичного сырья и т.п.

Характеристика и оценка воздействия планируемой деятельности (объекта), связанного с образованием отходов, должна выполняться для строительства, эксплуатации и вывода объекта из эксплуатации и включать:

- перечень и краткое описание источников образования отходов;

- виды образующихся отходов, их код, степень опасности и опасные свойства отходов производства и класс опасности опасных отходов производства, агрегатное состояние, потенциальный объем образования;

- описание предусмотренного проектными решениями порядка обращения с отходами;

- в случае хранения (захоронения, обезвреживания, использования) отходов, определение необходимой (или оценка достаточности предусмотренной проектом) мощности объектов хранения (захоронения, обезвреживания, использования) отходов.

5.7.1 Потенциальные объемы образования отходов рассчитываются на основании нормативов образования отходов или определяются по объектам-аналогам. Данные объекта-аналога по объемам образования отходов пересчитываются пропорционально производственной мощности проектируемого объекта.

5.7.2 Предусмотренный проектными решениями порядок обращения с отходами должен оцениваться исходя из приоритета использования отходов над их обезвреживанием и захоронением с учетом экономической эффективности, исключения направления на захоронение отходов, являющихся вторичными материальными ресурсами.

5.8 Характеризуются источники и виды воздействия планируемой деятельности (объекта) на:

- недра и их запасы, в том числе полезные ископаемые;
- эксплуатируемые и находящиеся на консервации горные выработки и буровые скважины.

5.9 Характеристика источников и видов воздействия планируемой деятельности (объекта) на земельные ресурсы и почвенный покров должна включать:

- площадь и объем снимаемого плодородного слоя;
- площадь вертикальной планировки, толщину срезки (подсыпки) минерального грунта, объем изымаемого минерального грунта и порядок обращения с ним.

5.10 Характеристика источников и видов воздействия планируемой деятельности (объекта) на объекты растительного мира должна включать видовой состав, количество (объем), характеристики удаляемых объектов растительного мира, на землях лесного фонда – площадь лесных земель, с которых удаляются насаждения, возраст и полнота лесных насаждений, их качественные и количественные таксационные характеристики.

При оценке воздействия на растительный мир необходимо учитывать наличие ограничений пользования объектами растительного мира, расположенными на землях отдельных категорий.

5.11 Характеристика источников и видов воздействия планируемой деятельности (объекта) на объекты животного мира должна включать видовой состав и численность диких животных, подлежащих переселению из ареалов их обитания или изъятию.

5.12 При проведении ОВОС определяются все виды возможного воздействия планируемой деятельности (объекта) на социально-экономические условия, в том числе на характер расселения, демографическую ситуацию, здоровье населения, использование трудовых ресурсов, экономическую деятельность, инвестиционную активность, уровень жизни населения, инфраструктуру, жилищно-бытовые условия, историко-культурную ценность территории.

6 Требования к прогнозу и оценке изменений состояния окружающей среды при строительстве, эксплуатации и выводе из эксплуатации объектов планируемой деятельности

6.1 Прогноз и оценка возможного изменения состояния атмосферного воздуха в результате реализации (размещения) планируемой деятельности (объекта) проводится на основании расчета рассеивания загрязняющих веществ, в том числе групп суммации, в атмосферном воздухе.

В расчете рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе учитываются:

- проектируемые источники выбросов;
- для реконструируемого объекта (предприятия) – существующие источники выбросов;
- фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Вклад существующих и ликвидируемых источников выбросов исключается из фонового загрязнения атмосферного воздуха.

Прогноз и оценка возможного изменения состояния атмосферного воздуха выполняется при условии загрузки оборудования в соответствии с проектной мощностью с учетом режима работы технологического оборудования и протекания технологических процессов.

При реконструкции объекта (предприятия) для оценки динамики загрязнения атмосферного воздуха определяются максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по состоянию до и после реконструкции объекта (предприятия).

В случае, если на момент проектирования имеется утвержденная проектная документация на реконструкцию объекта (предприятия), предусматривающая изменение воздействия на окружающую среду (увеличение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух), прогноз и оценку уровня загрязнения атмосферного воздуха на перспективу следует проводить с учетом реализации утвержденных проектных решений.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ, имеющих твердое агрегатное состояние, выполняются:

- отдельно по каждому загрязняющему веществу;
- по суммарным выбросам всех загрязняющих веществ, имеющих твердое агрегатное состояние, при этом в расчетах учитываются фоновые концентрации загрязняющего вещества «твердые частицы суммарно» (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) (код 2902).

Расчетные максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ, имеющих твердое агрегатное состояние, сопоставляются с установленными нормативами качества атмосферного воздуха:

- отдельно по каждому загрязняющему веществу;
- по веществу «твердые частицы суммарно» (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) (код 2902).

На основании расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с учетом фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе определяется зона возможного значительного вредного воздействия (размеры и граница зоны возможного значительного воздействия), за пределами которой максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превысят нормативы качества атмосферного воздуха.

В случае, если в границах зоны воздействия находятся особо охраняемые природные территории, отдельные природные комплексы и объекты особо охраняемых природных территорий, а также природные территории, подлежащие специальной охране, производится перерасчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с учетом нормативов экологически безопасных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе особо охраняемых природных территорий, отдельных природных комплексов и объектов особо охраняемых природных территорий, а также природных территорий, подлежащих специальной охране, и фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и определяется граница воздействия в пределах этих территорий.

6.2 Прогноз и оценка уровня физического воздействия источника определяется в соответствии с ТНПА по установленным в них показателям, расчетным путем по технико-эксплуатационным характеристикам источника, на основании расчетных данных или результатов фактических измерений, выполненных для объектов-аналогов.

Зона возможного значительного вредного воздействия (ее размеры и граница) определяется как территория, за пределами которой прогнозный уровень физического воздействия на население не превышает нормативы допустимого физического воздействия.

6.3 Прогноз и оценка возможного изменения состояния водных ресурсов производится на основании:

- водохозяйственного баланса, целью которого является установление величины, режима и местоположения избытков или дефицитов воды для гарантированного обеспечения водопользователей;

- расчета разбавления отводимых сточных вод водой водного объекта с учетом гидрологических и гидравлических параметров водного объекта.

В расчете учитываются:

- проектируемые источники сбросов;
- для реконструируемого объекта (предприятия) – существующие источники сбросов;

- фоновые концентрации загрязняющих веществ в водном объекте.

Прогноз и оценка возможного изменения состояния водных ресурсов выполняется при условии загрузки оборудования в соответствии с проектной мощностью с учетом режима работы технологического оборудования и протекания технологических процессов.

В случае, если на момент проектирования имеется утвержденная проектная документация на реконструкцию объекта, предусматривающая изменение воздействия на окружающую среду (увеличение сбросов сточных вод), прогноз и оценку уровня загрязнения водных объектов на перспективу следует проводить с учетом реализации утвержденных проектных решений.

Оценка изменения состояния водных объектов выполняется для наиболее неблагоприятных для водных объектов условий маловодных меженных периодов.

В случае, если проектными решениями предусматривается отведение сточных вод в мелиоративные каналы, выполняется оценка (расчет) способности мелиоративной системы принять предусмотренные объемы сточных вод.

6.4 Прогноз и оценка возможного изменения состояния подземных вод производится на основании анализа естественной защищенности подземных вод; изменения уровня режима и качественного состава подземных вод.

6.5 Прогнозируются и оцениваются возможные изменения геологических условий и рельефа:

- активизация экзогенных процессов;
- увеличение густоты эрозионной расчлененности рельефа;
- возникновение техногенных форм рельефа;
- другие изменения, в том числе связанные с воздействием на недра.

6.6 Прогнозируются и оцениваются возможные изменения состояния земельных ресурсов и почвенного покрова:

- механическое нарушение, развитие эрозионных процессов;
- затопление и подтопление;
- изменение строения, свойств, состава почв;
- загрязнение почв, глубина проникновения загрязняющих веществ по почвенному профилю, исходя из характерных почв и почвообразовательных процессов.

На основании прогноза и оценки определяется зона возможного значительного вредного воздействия на земельные ресурсы и почвенный покров.

6.7 Прогнозируются и оцениваются возможные изменения состояния объектов растительного мира, включая лесной фонд, в том числе связанные с воздействиями на другие компоненты природной среды:

- изменение видового разнообразия, ресурсного потенциала и продуктивности объектов растительного мира;
- изменение пространственной и популяционной целостности объектов растительного мира;

- изменение пространственной организации (структуры) растительных сообществ;
- смена одних растительных сообществ другими (сукцессионные процессы);
- изменение качества среды произрастания объектов растительного мира;
- изменение функциональной значимости объектов растительного мира (защитной, противозерозионной, санитарно-гигиенической, водоохраной, эксплуатационной и других);
- изменение вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций и распространения болезней, вредителей и инвазий в пределах объектов растительного мира.

6.8 Прогнозируется и оценивается возможное изменение среды обитания диких животных и состояние запасов объектов животного мира, в том числе связанное с воздействиями на другие компоненты природной среды:

- изменение биологического (видового) разнообразия животного мира;
- нарушение (изменение, трансформация) мест обитания, размножения, нагула, зимовки и популяций охраняемых видов животных, состояния ресурсов (запасов) животного мира, путей миграции диких животных.

6.9 Изменения состояния окружающей среды прогнозируются и оцениваются с учетом возможного возникновения проектных и запроектных аварийных ситуаций.

Возможные проектные и запроектные аварийные ситуации, а также вероятность их возникновения определяются на основании анализа причин аварийности на объектах-аналогах, статистических данных по аварийности объекта-аналога, показателей экологического ущерба от зарегистрированных аварий и реализованных мероприятий по их ликвидации.

Прогноз и оценка последствий возможных аварийных ситуаций производится путем формального анализа, методом аналогий, экспертным методом.

6.10 Прогнозируются и оцениваются возможные изменения социально-экономических условий: состояния здоровья населения, характера расселения, демографической ситуации, использования трудовых ресурсов, результативности экономической деятельности, инвестиционной активности и привлекательности, уровня жизни населения, инфраструктуры, жилищно-бытовых условий, историко-культурной ценности территории и другие возможные изменения.

6.11 В случае расположения жилой застройки, включая отдельные жилые дома, в пределах санитарно-защитной зоны объектов планируемой деятельности, требуется проводить оценку риска здоровью населения.

6.12 По результатам прогноза и оценки возможного изменения состояния каждого из компонентов природной среды и природных объектов в результате реализации (размещения) планируемой деятельности (объекта) определяется единая зона возможного значительного вредного воздействия, размер которой определяется границами зон возможного значительного вредного воздействия на отдельные компоненты природной среды и природные объекты.

7 Требования к разработке мер по предотвращению, минимизации и (или) компенсации значительного вредного воздействия на окружающую среду при строительстве, эксплуатации и выводе из эксплуатации объектов планируемой деятельности

7.1 По результатам оценки возможного изменения состояния окружающую среду планируемой деятельности (объекта) определяются меры (мероприятия) по:

- предотвращению, минимизации и (или) компенсации значительного вредного воздействия на окружающую среду (далее – природоохранные мероприятия);

- предупреждению аварийных ситуаций, реагированию на них, ликвидации их последствий (далее – природоохранные мероприятия);

- улучшению социально-экономических условий;

а также определяется необходимость проведения и объем (программа и объекты) послепроектного анализа либо локального мониторинга окружающей среды.

7.2 Природоохранные мероприятия необходимо планировать:

- с учетом возможности и (или) на основе прогноза естественного восстановления компонентов природной среды и воспроизводства возобновляемых природных ресурсов;

- на основании соотнесения социально-экономической целесообразности их реализации и прогнозируемого природоохранного эффекта.

7.3 Природоохранные мероприятия должны предусматриваться для каждой стадии реализации планируемой деятельности: строительства, эксплуатации и вывода из эксплуатации объекта.

7.4 Достаточность и эффективность природоохранных мероприятий (очистного оборудования и т.п.), предусмотренных проектными решениями, подлежит обоснованию (с использованием технической, справочной документации, расчетов по действующим методикам и других официальных источников) и оценке, по результатам которой определяется необходимость разработки дополнительных необходимых мероприятий.

7.5 Природоохранные мероприятия могут предусматривать:

7.5.1 по охране атмосферного воздуха:

- оснащение организованных стационарных источников выбросов газоочистными установками и иные решения по сокращению и (или) предотвращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, обеспечивающие соблюдение нормативов качества атмосферного воздуха;

- оснащение организованных стационарных источников выбросов автоматизированными системами контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

- иные мероприятия;

7.5.2 по охране поверхностных и подземных вод:

- строительство очистных сооружений сточных вод;

- изменение технологий водопользования, применение оборотного водоснабжения, повышение эффективности использования существующих регулирующих емкостей водохранилищ и прудов или оценка необходимости строительства новых и др.;

- иные мероприятия;

7.5.3 по рациональному использованию и охране недр, земельных ресурсов и почв (почвенного покрова):

- предупреждение и ликвидация возможного загрязнения почв, предотвращение деградации земель, восстановление деградированных земель, благоустройство нарушенных территорий, сохранение плодородия почв и иных полезных свойств земель;

- иные мероприятия;

7.5.4 по охране объектов растительного мира:

- компенсационные посадки, компенсационные выплаты стоимости удаляемых, пересаживаемых объектов растительного мира, озеленение, благоустройство;

- пересадка объектов растительного мира;

- иные мероприятия;

7.5.5 по охране объектов животного мира:

- строительство сооружений для беспрепятственного прохода диких животных через транспортные коммуникации, плотины и иные препятствия на путях их миграции, зоопитомников и других объектов для разведения диких животных в целях сохранения путей миграции и мест концентрации диких животных;
- иные мероприятия.

7.6 С учетом природоохранных мероприятий:

- корректируются размеры и граница зоны воздействия;
- определяются нормативы допустимого воздействия на окружающую среду, в том числе по очередям и пусковым комплексам, если последние предусмотрены заявленным намерениям.

8 Требования к основным выводам по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду

8.1 По результатам проведения ОВОС должны быть:

- определены (оценены) и описаны характер (значимость) и пространственный масштаб (зона воздействия) возможного значительного вредного воздействия планируемой деятельности (объекта) на окружающую среду;
- определены (оценены) и описаны возможные изменения окружающей среды и (или) отдельных ее компонентов и связанные с ними социально-экономические и иные изменения в результате реализации (размещения) планируемой деятельности (объекта), в том числе возникновения и последствий вероятных проектных и запроектных аварий, и оценена значимость изменений;
- определены и описаны меры по предотвращению, минимизации и (или) компенсации возможного значительного вредного воздействия планируемой деятельности (объекта) на окружающую среду, по предотвращению аварийных ситуаций, реагированию на них, ликвидации последствий аварий, а также по улучшению социально-экономических условий;
- соотнесены социально-экономическая целесообразность реализации мероприятий по предотвращению, минимизации и (или) компенсации значительного вредного воздействия на окружающую среду при строительстве, эксплуатации и выводе из эксплуатации объекта и прогнозируемый природоохранный эффект таких мероприятий;
- оценена достаточность проектных решений с точки зрения охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
- сделаны выводы о допустимости (недопустимости) реализации (размещения) планируемой деятельности (объекта) на выбранном земельном участке;
- оценена социально-экономическая целесообразность реализации (размещения) планируемой деятельности (объекта) с точки зрения значимости воздействия на окружающую среду и целей планируемой деятельности с учетом затрат на реализацию мероприятий по предотвращению, минимизации и (или) компенсации возможного значительного вредного воздействия;
- обоснован выбор технологического решения и приоритетного варианта размещения объекта.

8.2 Выводы по результатам проведения ОВОС должны быть сформированы исходя из следующих основных факторов:

- благоприятности (неблагоприятности) состояния окружающей среды для реализации (размещения) планируемой деятельности (объекта);
- наличия (отсутствия) природоохранных и иных ограничений для реализации (размещения) планируемой деятельности (объекта);

- возможности (невозможности) вовлечения в планируемую деятельность необходимого количества природных ресурсов при условии обеспечения рационального природопользования;
- обеспечения (необеспечения) нормативов качества окружающей среды при возможных ее изменениях в результате реализации (размещения) планируемой деятельности (объекта) – строительства, эксплуатации и вывода из эксплуатации объекта и при условии реализации предусмотренных мероприятий по предотвращению, минимизации и (или) компенсации возможного вредного воздействия.

9 Требования к содержанию отчета об оценке воздействия на окружающую среду, картографическим (графическим) материалам, прилагаемым к отчету об оценке воздействия на окружающую среду

9.1 Отчет об ОВОС должен содержать разделы, в которых фиксируются результаты анализа, прогноза и оценки согласно разделам 4-7, а также выводы согласно разделу 8.

9.2 Структура отчета об ОВОС, объем и степень детализации информации, представляемой в отчете об ОВОС, определяются в программе проведения ОВОС и должны отражать полноту проведенной ОВОС.

Типовая структура отчета об ОВОС приведена в приложении Г.

Типовая структура раздела «Резюме нетехнического характера» приведена в приложении Д.

9.3 Картографические и иные графические материалы по ОВОС должны быть выполнены в удобном для прочтения масштабе и оформлены на бумажном и электронном носителях. Обозначения на картографических (графических) материалах должны соответствовать информации отчета об ОВОС и исключать разночтения.

9.4 На картографических (графических) материалах по ОВОС указываются:

- альтернативные варианты размещения объекта;
- природоохранные и иные (планировочные) ограничения: особо охраняемые природные территории и их охранные зоны, места обитания диких животных, места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, и их охранные зоны, природные территории, имеющие значение для размножения, нагула, зимовки и (или) миграции диких животных, водоохранные зоны и прибрежные полосы, зоны санитарной охраны, курортные зоны и зоны отдыха, их охранные зоны, месторождения полезных ископаемых и т.п.;
- места отбора проб атмосферного воздуха, поверхностных вод, почв (если при выполнении работ по ОВОС производился пробоотбор);
- потенциальная зона возможного воздействия, зоны возможного значительного вредного воздействия планируемой деятельности (объекта) на отдельные компоненты природной среды и единая зона возможного значительного вредного воздействия на окружающую среду (источники воздействия, расчетные точки по всем направлениям света, на границе санитарно-защитной зоны, на территории жилой застройки, особо охраняемых природных территорий, результаты расчета рассеивания в виде карт изолиний, результаты моделирования зоны затопления и подтопления, изменения уровней грунтовых вод и т.п.), санитарно-защитные зоны, границы объекта, границы жилой застройки и т.п.

9.5 В отчете об ОВОС следует:

- приводить расчеты масс выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а также планируемые параметры выбросов загрязняющих веществ и расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе;

- указывать наименование документации, на основании которой учитываются существующие, строящиеся и запроектированные источники выбросов со ссылкой на ее разработчика и документы ее согласования с органом Минприроды;
- для реконструируемых объектов прилагать копию разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- при наличии на объекте нового строительства (для реконструируемых предприятий – на проектируемом объекте и связанных с ним производствах) сложных технологических переделов следует прилагать технологическую схему с указанием материальных, сырьевых и энергетических потоков, а также мест образования отходов производства, источников образования и поступления в окружающую среду загрязняющих веществ, очистного оборудования;
- приводить краткую характеристику объекта, принятого в качестве аналога, с обоснованием его выбора;
- приводить краткую характеристику территории и объектов, попадающих в зону возможного значительного вредного воздействия, с указанием категорий и видов земель.

10 Требования к проведению общественных обсуждений и консультаций

10.1 Общественные обсуждения отчета об ОВОС проводятся после разработки отчета об ОВОС в соответствии с установленной процедурой.

10.2 Форма уведомления об общественных обсуждениях отчета об ОВОС приведена в приложении Е.

Протокол общественных обсуждений оформляется в соответствии с формой, приведенной в приложении Ж.

К протоколу общественных обсуждений прилагается сводка отзывов по отчету об ОВОС, которая готовится в соответствии с формой, приведенной в приложении К.

Форма объявления о проведении собрания по обсуждению отчета об ОВОС приведена в приложении Л.

Регистрация участников собрания по обсуждению отчета об ОВОС проводится по форме согласно приложению М.

Протокол собрания по обсуждению отчета об ОВОС оформляется в соответствии с формой, приведенной в приложении Н.

10.3 В случае возможного значительного вредного трансграничного воздействия планируемой деятельности (объекта) могут проводиться консультации в соответствии с требованиями по полученным от затрагиваемых сторон замечаниям и предложениям по:

- программе проведения ОВОС;
- отчету об ОВОС.

10.4 Консультации с затрагиваемыми сторонами могут проводиться в форме:

- официальной переписки компетентных (контактных) органов затрагиваемых сторон и Минприроды, либо
- встреч экспертов сторон с обязательным оформлением протокола консультаций по форме согласно приложению П.

10.5 В консультациях по полученным от затрагиваемых сторон замечаниям и предложениям по программе проведения ОВОС от Республики Беларусь принимают участие представители заказчика и проектной организации (разработчика отчета об ОВОС), а также при необходимости – представители Минприроды.

В консультациях по полученным от затрагиваемых сторон замечаниям и предложениям по отчету об ОВОС от Республики Беларусь принимают участие

представители Минприроды, заказчика и проектной организации (разработчика отчета об ОВОС).

Приложение А

Форма плана-графика работ по проведению оценки воздействия

Подготовка программы проведения ОВОС	с ____ по ____
Подготовка уведомления о планируемой деятельности*	с ____ по ____
Направление уведомления о планируемой деятельности и программы проведения ОВОС затрагиваемым сторонам*	с ____ по ____
Проведение ОВОС и подготовка отчета об ОВОС	с ____ по ____
Направление отчета об ОВОС затрагиваемым сторонам*	с ____ по ____
Проведение общественных обсуждений (слушаний) на территории: Республики Беларусь затрагиваемых сторон*	с ____ по ____ с ____ по ____
Проведение консультаций по замечаниям затрагиваемых сторон*	с ____ по ____
Доработка отчета об ОВОС по замечаниям	с ____ по ____
Представление отчета об ОВОС в составе проектной документации на государственную экологическую экспертизу	с ____ по ____
Принятие решения в отношении планируемой деятельности	с ____ по ____

*Заполняется в случае, если планируемая деятельность может оказывать значительное вредное трансграничное воздействие

Приложение Б

Показатели для характеристики поверхностных вод при оценке существующего состояния окружающей среды

Таблица В.1 – Годовой сток реки различной обеспеченности, м³/с

Сток различной обеспеченности, %			Параметры кривых обеспеченности	
50	75	95	коэффициент вариации (C _v)	коэффициент вариации (C _s)

Таблица В.2 – Максимальный сток весеннего половодья, м³/с

Максимальные расходы воды весеннего половодья различной обеспеченности, %					Параметры кривых обеспеченности	
1	3	5	10	25	коэффициент вариации (C _v)	коэффициент вариации (C _s)

Таблица В.3 – Максимальный сток дождевых паводков, м³/с

Максимальные расходы воды дождевых паводков различной обеспеченности, %					Параметры кривых обеспеченности	
1	2	5	10	25	коэффициент вариации (C _v)	коэффициент вариации (C _s)

Таблица В.4 – Характеристика уровня режима реки

Максимальные уровни						Минимальные уровни						
весеннего ледохода	половодья					дождевых паводков			летне-осенней межени	зимней межени		
	1	10	1	5	10	25	1	10	25	97	95	97

Таблица В.5 – Температура воды

Створ (географические координаты)	Температура воды		Дата наступления температуры 0,2°С		Дата наступления температуры 0°С			
	максим.	миним.	весной	осенью	весной		осенью	
					1°	10°	1°	10°

Таблица В.6 – Характеристика водохранилища (пруда)

Название вдхр. (пруда)	Зарегулированный водоток	Тип вдхр. (пруда)	Вид регулирования	Объем при НПУ, млн.м ³		Площадь при НПУ, км ²	НПУ	УМО	Средний многолетний сток в створе плотины
				полный	полезный				

Таблица В.7 – Характеристика озера

Название озера	Географические координаты	Площадь, км ²	Морфометрические данные				Генетический тип	Водотоки		
			длина	ширина		глубина		впадающие в озеро	вытекающие из озера	
				средняя	максим.	средняя				максим.

Приложение В

Методика оценки значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду

Методика оценки значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду основывается на определении показателей пространственного масштаба воздействия, временного масштаба воздействия и значимости изменений в результате воздействия, переводе качественных характеристик и количественных значений этих показателей в баллы согласно таблицам Г.1-Г.3.

Таблица Г.1 – Определение показателей пространственного масштаба воздействия

Градация воздействий	Балл оценки
Локальное: воздействие на окружающую среду в пределах площадки размещения объекта планируемой деятельности	1
Ограниченное: воздействие на окружающую среду в радиусе до 0,5 км от площадки размещения объекта планируемой деятельности	2
Местное: воздействие на окружающую среду в радиусе от 0,5 до 5 км от площадки размещения объекта планируемой деятельности	3
Региональное: воздействие на окружающую среду в радиусе более 5 км от площадки размещения объекта планируемой деятельности	4

Таблица Г.2 – Определение показателей временного масштаба воздействия

Градация воздействий	Балл оценки
Кратковременное: воздействие, наблюдаемое ограниченный период времени до 3 месяцев	1
Средней продолжительности: воздействие, которое проявляется в течение от 3 месяцев до 1 года	2
Продолжительное: воздействие, наблюдаемое продолжительный период времени от 1 года до 3 лет	3
Многолетнее (постоянное): воздействие, наблюдаемое более 3 лет	4

Таблица Г.3 – Определение показателей значимости изменений в природной среде (вне территорий под техническими сооружениями)

Градация изменений	Балл оценки
Незначительное: изменения в окружающей среде не превышают существующие пределы природной изменчивости	1
Слабое: изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости. Природная среда полностью самовосстанавливается после прекращения воздействия	2
Умеренное: изменения в природной среде, превышающие пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных ее компонентов. Природная среда сохраняет способность к самовосстановлению	3
Сильное: изменения в природной среде приводят к значительным нарушениям компонентов природной среды. Отдельные компоненты природной среды теряют способность к самовосстановлению	4

Общая оценка значимости производится путем умножения баллов по каждому из трех показателей. Дополнительно могут быть введены весовые коэффициенты значимости каждого показателя в общей оценке.

Общее количество баллов в пределах 1-8 баллов характеризует воздействие как воздействие низкой значимости, 9-27 – воздействие средней значимости, 28-64 – воздействие высокой значимости.

Приложение Г

Примерная структура отчета об ОВОС

Титульный лист

Список исполнителей

Введение

Резюме нетехнического характера

Сведения о заказчике

1 Общая характеристика планируемой деятельности (объекта), включая сведения о целях и необходимости реализации планируемой деятельности (указывается в том числе информация о соответствии планируемой деятельности принятой концепции, программе, схеме отраслевого развития (транспорта, тепло-, газо- и водоснабжения, водоотведения, мелиорации и других отраслей), утвержденной градостроительной документации)

2 Альтернативные варианты (территориальные и (или) технологические) размещения и (или) реализации планируемой деятельности, включая отказ от ее реализации (нулевая альтернатива)

3 Оценка существующего состояния окружающей среды

3.1 Природные компоненты и объекты

3.1.1 Климат и метеорологические условия

3.1.2 Атмосферный воздух

3.1.3 Поверхностные воды

3.1.4 Геологическая среда и подземные воды

3.1.5 Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров

3.1.6 Растительный и животный мир. Леса

3.1.7 Природные комплексы и природные объекты

3.1.8 Природно-ресурсный потенциал, природопользование

3.2 Природоохранные и иные ограничения

3.3 Социально-экономические условия

4 Воздействие планируемой деятельности (объекта) на окружающую среду

4.1 Воздействие на атмосферный воздух

4.2 Воздействие физических факторов

4.3 Воздействия на поверхностные и подземные воды

4.4 Воздействие на геологическую среду

4.5 Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров

4.6 Воздействие на растительный и животный мир, леса

4.7 Воздействие на природные объекты, подлежащие особой или специальной охране

5 Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды

5.1 Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха

5.2 Прогноз и оценка уровня физического воздействия

5.3 Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод

5.4 Прогноз и оценка изменения геологических условий и рельефа

5.5 Прогноз и оценка изменения состояния земельных ресурсов и почвенного покрова

5.6 Прогноз и оценка изменения состояния объектов растительного и животного мира, лесов

5.7 Прогноз и оценка изменения состояния природных объектов, подлежащих особой или специальной охране

5.8 Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций

5.9 Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий

5.10 Обоснование выбора приоритетного варианта размещения и (или) реализации планируемой деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов. В случае отсутствия альтернативных вариантов размещения объекта в качестве альтернативного варианта размещения объекта рассматривается отказ от реализации планируемых намерений

6 Мероприятия по предотвращению, минимизации и (или) компенсации воздействия

7 Альтернативы планируемой деятельности

8 Оценка возможного значительного вредного трансграничного воздействия планируемой деятельности

(в случае трансграничного воздействия)

9 Программа послепроектного анализа (локального мониторинга)

(при необходимости по результатам ОВОС)

10 Оценка достоверности прогнозируемых последствий. Выявленные неопределенности

11 Выводы по результатам проведения оценки воздействия

12 Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности с учетом возможных последствий в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов и связанных с ними социально-экономических последствий, иных последствий планируемой деятельности для окружающей среды, включая здоровье и безопасность людей, животный мир, растительный мир, земли (включая почвы), атмосферный воздух, водные ресурсы, климат, ландшафт, природные территории, подлежащие особой и (или) специальной охране, а также для объектов историко-культурных ценностей и (при наличии) взаимосвязей между этими последствиями

Список использованных источников

Приложения

Приложение Д

Примерная структура резюме нетехнического характера

- 1 Краткая характеристика планируемой деятельности (объекта)
- 2 Альтернативные варианты технологических решений и размещения планируемой деятельности (объекта)
- 3 Краткая оценка существующего состояния окружающей среды, социально-экономических условий
- 4 Краткое описание источников и видов воздействия планируемой деятельности (объекта) на окружающую среду
- 5 Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды, социально-экономических условий
- 6 Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций
- 7 Мероприятия по предотвращению, минимизации и (или) компенсации воздействия
- 8 Оценка возможного значительного вредного трансграничного воздействия планируемой деятельности
(в случае трансграничного воздействия)
- 9 Основные выводы по результатам проведения оценки воздействия
- 10 Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности с учетом возможных последствий в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов и связанных с ними социально-экономических последствий, иных последствий планируемой деятельности для окружающей среды, включая здоровье и безопасность людей, животный мир, растительный мир, земли (включая почвы), атмосферный воздух, водные ресурсы, климат, ландшафт, природные территории, подлежащие особой и (или) специальной охране, а также для объектов историко-культурных ценностей и (при наличии) взаимосвязей между этими последствиями

Приложение Е

Форма уведомления об общественных обсуждениях

Уведомление об общественных обсуждениях

наименование объекта планируемой хозяйственной и иной деятельности

Информация о планируемой деятельности	
заказчик планируемой хозяйственной и иной деятельности	наименование и юридический адрес, почтовый и электронный адрес, номер телефона и факса
Цели планируемой деятельности	
Обоснование планируемой деятельности	
Описание планируемой деятельности	характер и масштабы
Место осуществления планируемой деятельности	описание и обоснование выбора места
сроки реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности	начало и продолжительность строительства и эксплуатации
Информация о принимаемом в отношении хозяйственной и иной деятельности решении и государственном органе, ответственном за принятие такого решения	
информация о местном исполнительном и распорядительном органе, ответственном за принятие решения в отношении хозяйственной и иной деятельности	наименование, почтовый адрес, адрес сайта в сети Интернет, номера телефона и факса, электронный адрес
Информация об общественных обсуждениях	
Сроки проведения общественных обсуждений и представления замечаний	
С документацией по ОВОС можно ознакомиться	наименование, почтовый адрес, интернет-сайт организации, ФИО и должность контактного лица, номера телефона и факса, электронный адрес
Замечания и предложения по документации по ОВОС можно направить	наименование, почтовый адрес, интернет-сайт, ФИО и должность контактного лица, номера телефона и факса, электронный адрес
Заявление о необходимости проведении общественных слушаний (собрания) можно направить в срок до _____	
_____ наименование и почтовый адрес местного исполнительного и распорядительного органа	

Заявление о намерении проведения общественной экологической экспертизы можно направить

_____ в срок до _____

наименование и почтовый адрес заказчика
планируемой деятельности

Место и дата опубликования уведомления

Приложение Ж

Форма протокола общественных обсуждений

УТВЕРЖДАЮ

 должность председателя комиссии
 по подготовке и проведению
 общественных обсуждений

 подпись
 М.П.
 " __ " _____ 20 __ г.

 инициалы, фамилия

ПРОТОКОЛ
 общественных обсуждений отчета об ОВОС

 наименование объекта проектирования

Процедура проведения общественных обсуждений проводилась с __ по __.

Информация о проведении общественных обсуждений отчета об ОВОС публиковалась (размещалась)

 наименование печатного периодического издания, номер и дата публикации,
 адрес ресурса сети Интернет, ссылка на публикацию, дата выхода информации

В установленные законодательством сроки предложения от общественности о времени и месте проведения собрания по обсуждению отчета об ОВОС поступали

 наименование местного исполнительного и распорядительного органа, номер, дата регистрации письма

не поступали _____

*Информация о проведении собрания по обсуждению отчета об ОВОС публиковалась (размещалась)

 наименование печатного периодического издания, номер, дата публикации,
 адрес ресурса сети Интернет, ссылка на публикацию,
 дата выхода информации

*Собрание по обсуждению отчета об ОВОС проводилось _____
 дата, время, место проведения

*Для участия в собрании зарегистрировалось _____
 количество человек

Сведения о поступлении обращений общественности в период общественных обсуждений.

Выводы и предложения комиссии по подготовке и проведению общественных обсуждений:

Общественные обсуждения считать состоявшимися/не состоявшимися

Все вопросы, замечания и предложения, полученные в ходе проведения общественных обсуждений считать относящимися/не относящимися к объекту обсуждения и включить/не включать в прилагаемую к протоколу сводку отзывов по отчету об ОВОС.

 должность члена комиссии по подготовке
 и проведению общественных обсуждений

 личная подпись

 расшифровка
 подписи

*указывается в случае проведения собрания по обсуждению отчета об ОВОС.

Приложение М

Форма сводки отзывов по отчету об ОВОС

Сводка отзывов (вопросов, замечаний и предложений) по отчету об ОВОС

наименование объекта проектирования

№ п/п	ФИО, контактная информация участника общественных обсуждений/регистрационный номер участника собрания	Содержание вопроса, замечания и (или) предложения	Ответ на вопрос, информация о принятии либо обоснование отклонения замечания и (или) предложения
	Отзывы, поступившие письменными обращениями (по почте, факсу):		
	Отзывы, поступившие электронными обращениями:		
	Отзывы, поступившие по телефону:		
	Отзывы, поступившие в ходе собрания по обсуждению отчета об ОВОС:		

 председатель комиссии по подготовке
 и проведению общественных обсуждений

 личная подпись
 М.П.

 расшифровка
 подписи

 должность члена комиссии по подготовке
 и проведению общественных обсуждений

 личная подпись

 расшифровка
 подписи

Приложение К

Форма объявления о проведении собрания по обсуждению отчета об ОВОС

Уведомление о проведении собрания по обсуждению отчета об ОВОС

	наименование объекта проектирования
	Информация о планируемой деятельности
Заказчик планируемой деятельности	наименование и юридический адрес, почтовый и электронный адрес, номер телефона и факса
Цели планируемой деятельности	
Обоснование планируемой деятельности	
Описание планируемой деятельности	характер и масштабы
Место осуществления планируемой деятельности	описание и обоснование выбора места
Сроки осуществления планируемой деятельности	начало и продолжительность строительства и эксплуатации
Орган, принимающий решение о разрешении строительства	наименование и почтовый адрес местного исполнительного и распорядительного органа
	Информация о проведении собрания по обсуждению отчета об ОВОС
Собрание состоится	дата, время, адрес места проведения собрания
С документацией по ОВОС можно ознакомиться	наименование, почтовый адрес, интернет-сайт, ФИО и должность контактного лица, номера телефона и факса, электронный адрес
Замечания и предложения по документации по ОВОС можно направить	наименование, почтовый адрес, интернет-сайт, ФИО и должность контактного лица, номера телефона и факса, электронный адрес

Приложение Л

Форма бланка регистрации участников собрания по обсуждению отчета об
ОВОС

Бланк регистрации участников собрания по обсуждению отчета об ОВОС

наименование объекта проектирования

№ п/п	ФИО участника собрания	Административно-территориальная единица проживания	Контактная информация: почтовый и (или) электронный адрес (по желанию телефон)	Подпись участника

Приложение Н

Форма протокола собрания по обсуждению отчета об ОВОС

УТВЕРЖДАЮ

должность председателя комиссии
по подготовке и проведению
общественных обсуждений

подпись
М.П.
"___" _____ 20__ г.

инициалы, фамилия

ПРОТОКОЛ
собрания по обсуждению отчета об ОВОС

наименование объекта проектирования

дата

место проведения

Председатель:

инициалы, фамилия

должность

Члены комиссии:

инициалы, фамилия

должность

Секретарь:

инициалы, фамилия

должность

Всего зарегистрировано участников: _____ количество человек (в разрезе административно-территориальных единиц)

СЛУШАЛИ:

О процедуре проведения общественных обсуждений и проведении собрания

должность, инициалы, фамилия

ПОСТАНОВИЛИ:

СЛУШАЛИ:

О результатах оценки воздействия на окружающую среду _____
наименование объекта проектирования

должность, инициалы, фамилия

ВЫСТУПИЛИ:

инициалы, фамилии выступивших участников

краткое содержание выступлений участников

содержание ответа на вопрос (замечание, предложение) по отчету об ОВОС

ПОСТАНОВИЛИ:

Внести в протокол следующую запись « _____ »

за _____, против _____, воздержалось _____
человек человек человек

должность члена комиссии по подготовке
и проведению общественных обсуждений

личная подпись

расшифровка
подписи

Приложение П

Форма протокола консультаций с затрагиваемыми сторонами

ПРОТОКОЛ
консультаций по программе проведения ОВОС (отчету об ОВОС)

наименование планируемой деятельности (объекта)

дата

место проведения

Наименование сторон:

Представители сторон:

инициалы, фамилия

место работы, должность

ПОВЕСТКА ДНЯ

ВЫСТУПИЛИ:

инициалы, фамилии выступивших участников

краткое содержание выступлений участников

ПРИНЯЛИ РЕШЕНИЕ:

Уполномоченные представители сторон:

инициалы, фамилия

личная подпись